

## CURRICULUM VITAE

### Datos Personales

---

Nombre y Apellido: Natalia Soledad Sotelo.

Fecha de Nacimiento: 15 de junio 1976.

Nacionalidad: Argentina.

Estado Civil: casada.

Domicilio: Av. Pérez Galdos N°40-5. 46008. Valencia. España.

Teléfono: 0034-647512040 (móvil)

E-mail: nssotelo@yahoo.com.ar

### Estudios cursados

---

#### Junio 2006 - Septiembre 2011.

Universidad de Valencia (España).

Doctorado. Programa 030E: Bioquímica Clínica, Médica e Inmunología. 2ª Edición. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

#### Enero 2005 - Junio 2005.

Universidad de Alcalá (España).

Cursos de doctorado. Programa D266: Inmunología (Inflamación, enfermedades del sistema inmune y nuevas terapias) Mención de Calidad 2004 - 2005. 20 ECTS.

#### Julio 2007.

Ministerio de Educación y Ciencia de España.

Licenciada en Química. Homologación de título otorgado por la Secretaría General Técnica, Subdirección General de Títulos, Convalidaciones y Homologaciones del Ministerio de Educación y Ciencia de España.

#### Marzo 1994 - Marzo 2002.

Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).

Título de grado: Bioquímica. Corrientes, Argentina. 600 ECTS.

### Formación técnica

---

#### Manejo de técnicas de Bioquímica, microbiología, biología molecular y celular.

Métodos de análisis de caracterización de cuerpos de aguas, toma de muestra. Métodos de análisis clínicos.

Diseño de primers (oligos de DNA). PCR y qRT-PCR. Clonación de DNA. Mutagénesis. Extracción de DNA y RNA.

Electroforesis de geles de agarosa y acrilamida. Western blot. Tinción de Coomassie. Purificación de proteínas de bacterias, levaduras y células de mamífero. Inmunofluorescencia. Transfección de líneas celulares de mamífero.

Cultivo de células de mamífero, bacterias y levaduras. Transformación de bacterias y levaduras. Ensayo de doble y triple híbrido en levaduras. Ensayo de proliferación de células de mamífero (MTT). Ensayo de precipitación de proteína GST (GST-pull down). Inmuno-precipitación. Overlay. Utilización de RNA de interferencia (siRNA, silenciamiento). Citometría de flujo. Microscopía (contraste de fase y fluorescencia).

## Experiencia Laboral

---

### Investigación

#### **Enero 2010 - actualmente.**

Colaborador de Investigación ad-honorem. Centro de Investigación Príncipe Felipe. Laboratorio de Biología Molecular del Cáncer. Valencia (España).

#### **Enero 2006 - Enero 2010.**

Estudiante de Doctorado. Centro de Investigación Príncipe Felipe. Laboratorio de Biología Molecular del Cáncer. Valencia (España).

#### **Enero 2005 - Junio 2005.**

Estudiante de Doctorado. Universidad de Alcalá. Departamento de Medicina (inmunología). Alcalá de Henares (España).

#### **Octubre 2003 - Diciembre 2004.**

Becaria de Iniciación en la investigación. Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Instituto de Medicina Regional. Resistencia (Argentina).

### Docencia

**Septiembre 2002 - Septiembre 2005.** Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Facultad de Ciencias Veterinarias. Corrientes (Argentina). Auxiliar Docente de Primera de las asignaturas: Bioquímica (Cargo por concurso de antecedentes y oposición). Introducción a las Ciencias Básicas.

**Marzo 1997 - Diciembre 2004.** Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Corrientes (Argentina). Ayudante Alumna Adscripta de las asignaturas: Química Analítica II, Fisiología Humana. Dictado de 4 seminarios teóricos - prácticos, como actividades extracurriculares.

### Becas de Investigación

---

#### **Enero 2006 - Enero 2010.**

Centro de Investigación Príncipe Felipe. Laboratorio de Biología Molecular del Cáncer. Valencia (España). Beca Predoctoral, bajo la dirección del Dr. Rafael Pulido Murillo, con el tema: Supresores tumorales y dominios PDZ.

#### **Enero 2005 - Junio 2005.**

Universidad de Alcalá. Departamento de Medicina. Alcalá de Henares (España). Beca Miguel Cervantes para cursos de doctorado. Programa D266: Inmunología (Inflamación, enfermedades del sistema inmune y nuevas terapias). Mención de Calidad 2004 - 2005.

#### **Octubre 2003 - Diciembre 2004.**

Instituto de Medicina Regional - UNNE. Departamento de Inmunología. Resistencia (Argentina). Beca de Iniciación en la Investigación de la Secretaria General de Ciencia y Técnica - UNNE. Tema: Enfermedades infecciosas prevalentes en comunidades aborígenes del NEA.

#### **Enero 2001 - Marzo 2001.**

Universidad de Valencia. Facultad de Química. Valencia (España). Programa de Cooperación Interuniversitaria A.L.E. 2001 - Estudiantes. Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Tema: Tecnología del medio ambiente.

## Publicaciones

---

- Cytoplasmic p27Kip1 counteracts the pro-apoptotic function of the open conformation of PTEN by retention and destabilization of PTEN outside of the nucleus.  
Andrés-Pons A, Gil A, Oliver MD, **Sotelo NS**, Pulido R.  
Cell Signal. 2011 Oct 20. [Epub ahead of print]

## Pósters y Comunicaciones Orales

---

### 2002 - 2011

- XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM BCN 2011). Barcelona (España) 5 al 8 de septiembre de 2011. Póster.
- OncoBio 2010 Cancer, Stem Cells and Metastasis. International scientific meeting. Salamanca (España) 26 y 27 de noviembre de 2010. Póster.
- I ENCUENTRO CIENTÍFICO DE JÓVENES INVESTIGADORES RTICC 2009. Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC). Salamanca (España) 22 y 23 de junio de 2009. Póster.
- IX Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Porto (Portugal) 18 al 21 de mayo de 2005. 4 Pósters.
- XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba (España), 10 al 13 de mayo de 2005. 2 Pósters.
- XXIV Jornadas Científicas Anuales de la Sociedad Argentina de Virología. Vaquerías - Córdoba (Argentina) 14 al 17 de Noviembre de 2004. Comunicación Oral.
- Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE 2004. Resistencia (Argentina) 18 al 22 de octubre de 2004. 3 Pósters.
- XX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Rosario (Argentina) 26 al 28 de Mayo de 2004. 4 Pósters.
- IP<sup>erasP</sup> Jornadas de Comunicación de Experiencias Pedagógicas Innovadoras. UNNE. Resistencia (Argentina) 13 y 14 de Noviembre de 2003. Comunicación Oral.
- Jornadas Científicas y Tecnológicas de la UNNE 2002. Resistencia (Argentina) 21 al 25 de octubre de 2002. Póster.

## Cursos de Perfeccionamiento

---

### 2005 - 2011

- Seminario de formación sobre "Cómo redactar un artículo científico". Fundación Dr. Antonio Esteve. Centro de Investigación de Príncipe Felipe. Valencia (España), del 1 al 2 de marzo de 2011. 16 horas.
- Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP). Instituto Ciencias de la Educación, Universidad Politécnica de Valencia, Valencia (España). Ciclo teórico-práctico (300 horas: 150 teóricas y 150 prácticas), de noviembre de 2007 a marzo de 2008.

### 1997 - 2004

Asistencia y aprobación de 10 cursos de perfeccionamiento de más de 40 horas de dictado, en las áreas: Genética Molecular, Metodología en la Investigación, Epidemiología, Investigación en Ciencias de la Salud, Infectología; pertenecientes a la Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional Resistencia), Universidad Nacional del Nordeste, Hospital Pediátrico Juan Pablo II, y el Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH) "Dr Julio Maiztegui".

## Conferencias, Simposios y Congresos

---

### 2005 - 2011

- Cursos Magistrales 2011 de la Cátedra Santiago Grisolía. Museo de les Ciencias Príncipe Felipe de Valencia. Valencia (España), del 3 al 5 de mayo de 2011.
- International Symposium on Epigenetics, Chromatin Remodeling and Disease. Universidad de Valencia. Valencia (España), 1 y 2 de julio de 2010.
- International symposium on Protein Phosphorylation in Neurodegenerative Diseases. Valencia (España), del 28 al 30 de enero de 2010.
- Trabajando con isótopos radioactivos. Centro de Investigación de Príncipe Felipe. Valencia (España), del 15 al 16 de septiembre de 2009.
- Real Time PCR y secuenciación masiva de DNA. Light Cycler University. Roche Applied Science, Valencia (España), 26 de junio de 2009.
- Cursos de Primeros Auxilios. Fundación Comunidad Valenciana. Centro de Investigación de Príncipe Felipe. Valencia (España), Edición 2006 y 2007.
- II Congreso de la Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica. Centro de Investigación de Príncipe Felipe. Valencia (España), del 4 al 6 de junio de 2006.
- Curso de Inmunología para Oncólogos. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares (Spain). 21 de Enero de 2005. 7 horas.
- Cursos de Inmunoterapia en Cáncer. Sociedad Portuguesa de Oncología, SEOM, Universidad de Alcalá, Università di Siena. Alcalá de Henares (España). 21 de Abril de 2005. 10 horas.

**1997 - 2004.**

Asistencia a 18 reuniones científicas en Argentina, en las áreas: Medicina Transfusional, Bioquímica Clínica, Técnicas analíticas, Control de Calidad Interno y Control Instrumental, Microbiología, Virología, Biología Molecular, Inmunología, Oncología, Metodología de la Investigación.

**Idiomas**

---

**Inglés** (escrito, hablado nivel intermedio) Certificado del Centro de Idiomas de la Universidad de Valencia. Calificación: (8.0) Notable.